

Profil Economico

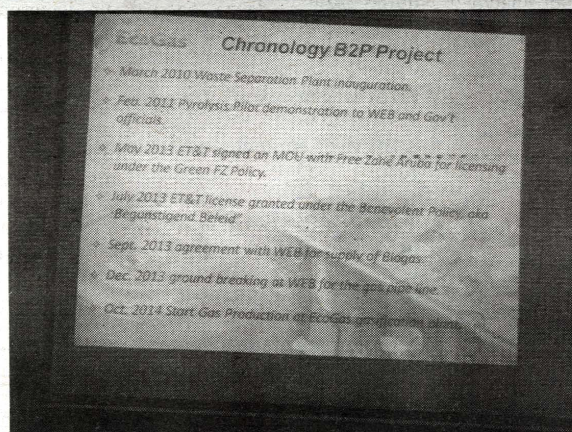


Freddy Kelkboom di Ecogas

Planta di gas na Aruba unico den regio tin demanda hasta di Merca

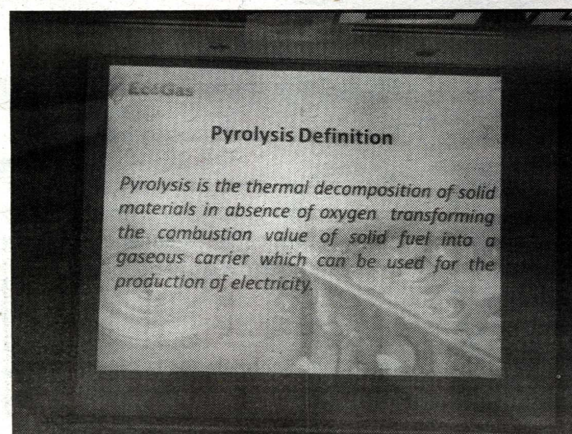


Durante e pre-Green Energy Conference, Ecogas pa su director Freddy Kelkboom a duna un presentacion di e planta cu ta produci gas for di desperticio, algo unico den regio y te hasta Merca a pidi Aruba conseho tocante maneho di nan disperticio. Kelkboom ta conseha y ta yuda gobierno cu e retonan cu Aruba ta confrontando encuanto maneho di disperticio via di Ecotech cu ta un compania cu ta colecta y separa disperticio pa 15 aña.



Ecotech

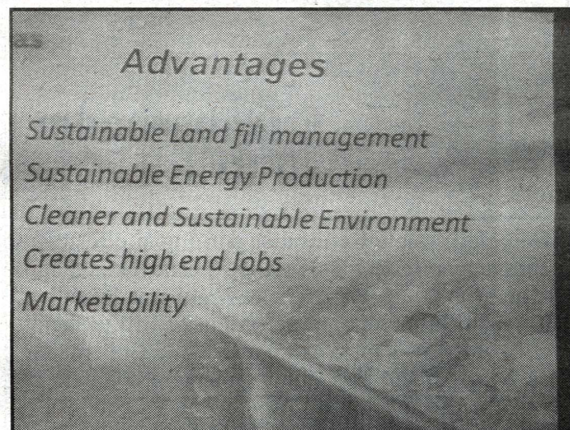
Energia sostenibel ta un parti grandi di loke Ecotech y Ecogas ta haci, cu ta un parti di tur loke e compania ta brinda comunidad arubano riba sostenibilidad di energia. Loke cu ta wordo haci ta envolvi 'wastemanagement'- maneho di disperticio. 15 aña pasa e sector comercial tabata den un necesidad di servicio pa recoge dispertico adicional y asina a mira e oportunidad di expande. Ecotech a wordo establece na 1999, specificamente pa sera e gap di servicio di recohemento di sushi. No mucho di inicia a mira retonan y oportunidadnan riba termino largo su dilanti. E retonan cu ta enfrentando actualmente, ta cu e dump di parkietenbos ta na final di su existencia. Na 2005 a tuma un gran parti di e mangrovenan pa traha espacio adicional pa e dump. E suhsi a crece di tal manera cu esaki a surpasa su capacidad y espacio fiscico. Actualmente ta busca lugar pa pone sushi na sitionan cu ta sobrecarga cu disperticio. Implementacion di legislasion ta un reto, ta facil pa bin cu leynan pero dificil pa implementa esakinan. Apesar di desapunto y economico menos bon den recycling cu ta un reto pa cualkier isla. Papel, carton y plastic ta retonan hopi grandi basa riba e distancia entre esnan cu ta haci uso di esakinan y e lugar cu tin e materialnan aki. Aruba no tin manufacturacion local, esaki debi na su tamaño como isla.



Recycla ta hopi importante den maneho di disperticio.

Di un banda reuso di materialnan di tera y ta forma parti integral di maneho di disperticio y ta contribui na menos disperticio na dump.

Despues di recycla gran parti di e desperticio ainda ta keda un chunk grandi cu no tin otro uso pe. Tempo a caba pa nos na dump! Esaki pasobra Aruba ta chikito y ta rondona pa laman y no tin otro caminda pa bay cune. "Loke mi kier bisa ta cu e base pa cuminsa contribui cu energia sostenibel ta e capacidad di un maneho sostenibel di disperticio. Aruba ta produci un cantidad di desperticio impresionante, mas o menos 100 mil bari pa aña y ta sigui crece segun nos economia sigui crece, nos populacion y nos turismo", Kelkboom a duna di conoce. Nos mester busca un solucion pa e problematica creciente aki y na mesun momento haci factibel economicamente. di prome mester di gutz, aliansanan, cooperacionnan y un tecnologia cu por haci esaki. Ya for di 2005 a cuminsa planea pero na 2010 a cuminsa cu un planta, mientras cu dump ta sigui crece. Na 2011 a tene un demostracion di un pilot plant na tanto gobierno, WEB y otro stakeholders.



Ecogas

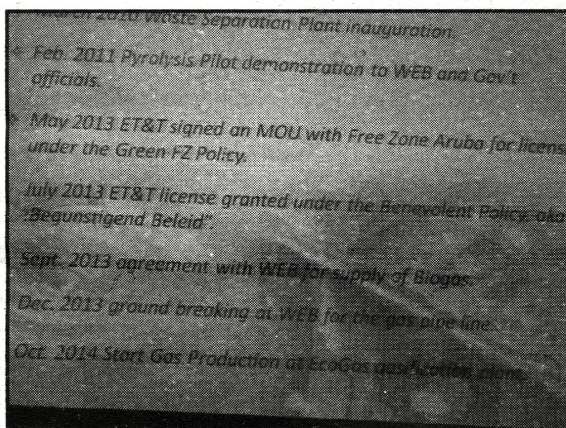
Dos aña despues na 2013 a firma un MOU (memory of understanding) cu Aruba Freezone y a haya un licencia di operacion bao di e 'begunstigd beleid', mientras na September a firma un contrato cu WEB NV pa abastece cu gas. Na luna di December di mesun aña, WEB NV a haci groundbreaking di su gaspipeline. e luna aki nos ta cla pa inaugura nos planta di gasificacion.

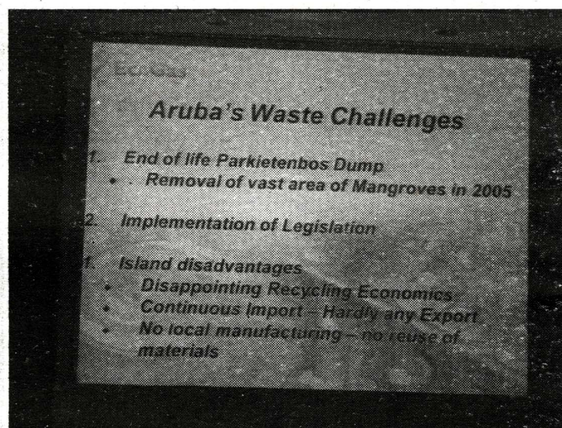
Si mira e pilot plant por pone sushi di cas manera a buske, den e container y despues di



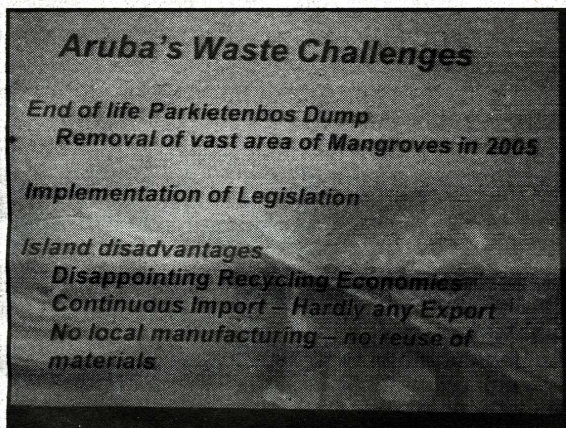
Profil Economico







pasa den e shredder y conveyor literalmente ta wordo tranfroma den gas cu despues por a wordo usa pa sende luz di henter e edificio, algo cu ta sosode pa 2 luna. E planta pilot ta produci 23.7 kilowatt cu 16 liber di desperticio. Mirando con e planta ta traha ta duna un perspectiva diferente. Tin hende cu a bisa cu e no lo funciona pasobra e ta un tecnologia cu te ainda no a wordo comproba. e tecnologia ta basa riba 'Pyrolysis" cu ta e decomposicion thermal di material solido den ausencia di oxigeno transformando e balor di combustion den gas cu por wordo usa pa produci electricidad. Loke kiermeen cu for di un solido ta produci gas cu por wordo usa pa produci electricidad. Esaki lo haci door di pomp e den e pipeline di WEB pa e por produci electricidad.



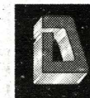
E proyecto di gasificacion

E proyecto di gasificacion ta exisiti di 3 fase. E prome fase a wordo haci na 2010, como un planta di separacion cu tin mester haci den cualkier producion di energia for di procesamento di disperticio. Ta produci RDF cu ta un fuel cu mester den e proceso di material pa gas. E e di 3 ta e equipo cu tin mester pa gasificacion. Ta resta como 30% como shinishi y for di esaki tambe lo saka material afor pa asina reduci riba un gran escala e disperticio. A tuma ingenieronan jong di Aruba den e proyecto di expansion, tur ex-empleadonan di Valero y e trayecto di e pipeline entre e planta y WEB ta 1.7 km di largura. E di dos fase lo ta pa trece disperticio pa Aruba y procesa esaki cu ta nifica expansion den units. Algun di e vantaha ta pa por crea un landfill sostenibel, produccion di energia sostenibel mientras ta baha e dependencia di fueloil pa produci coriente, e ta baha e necesidad di haci uso di reserva di divisas, pa cada porciento cu no mester di importa HFO (heavy fuel oil).

Otro posibel clientenan

Mester menciona cu e tecnologia aki ta ripiti su mes pa tur isla den Caribe of cualkier parti di mundo. E oportunidad y spinoff cu un proyecto asina ta trece cune ta gigantesco. Prome Aruba tin e unico planta di gasificacion den Caribe. Cu maneho sostenibel di disperticio, di energia ta crea un medio ambiente sostenibel. Mientras cu e luna aki ainda lo start e planta, e compania ECOGAS ta wordo aserca for di tur skina di mundo. den hopi caso como isla chikito nos lo aserca paisnan grandi pa yuda nos, pero den e caso aki ta paisnan manera Merca ta pidi Aruba pa yudanza. Tur pais tin e mesun problema, sinembargo e islanan ta enfrenta e problema riba un escala mas grandi. E planta no solamente ta unico den e region di Caribe sino tambe den Sur America. Otro isla ta Bonaire cu kier ayudo pa maneho di nan disperticio mirando cu e ta costoso pa bin cu inversion den un planta similar teniendo na cuenta cu apesar cu e isla ta mas grandi den tamaño cu aruba e populacion ta chikito y disperticio tambe.

E siguiente paisnan a aserca ECOGAS pa ayudo ta dos compania estableci na antigua, 4 na Colombia, Georgia, Wisconsin, Las Vegas, Guatemala y Panama. e planta nos solamente ta procesa MSW, sino tambe pitch y tur otro tipo di disperticio. Aruba por hunga un rol determinante y por ta e yabi principal cu ayudo instrumental di Freezone Aruba.


Yama Tipline di DIARIO
582 2239